

**i42 Pelosol-Parabraunerde, Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Muschelkalk-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-L02	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Parabraunerde, Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde; Böden mäßig tief und tief entwickelt sowie meist pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks; bei Boxberg-Schweigern, Werbach und Mosbach-Diedesheim örtlich Buntsandstein-Material im Unterboden	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu4;Lu,Gr0–2	<3 dm
	Tu3,Gr0–2	4–7 dm
	Tu2–Tl(T),Gr–fX0–3(4);(^k;^d)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei, Unterboden stellenweise karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, LT5V, L4V, LT4V, LIIa3, LIIa3, LIIIa3, L3Lö, L4Lö, L4LöV	
<b>Musterprofile</b>	6322.5; 6322.6	

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol und Braunerde-Pelosol aus toniger Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks (i-D04, Kartiereinheit i21) sowie Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Pelosol-Braunerde; weniger häufig Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Muschelkalk-Fließerde (i-L04, Kartiereinheit i49); vereinzelt, im Bereich stark gewölbter Reliefpositionen, Terra fusca-Rendzina sowie Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus toniger Fließerde über Mittlerem und Unterem Muschelkalk (i-Z10, Kartiereinheit i11)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–430 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks